

Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale FESTO GRLA-1/4-QS-6-RS-D (codice prodotto 534338) è progettata per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questa valvola consente una regolazione precisa del flusso d'aria in una direzione, mentre permette il libero passaggio dell'aria nella direzione opposta.

([sa.rsdelivers.com](https://sa.rsdelivers.com/product/festo/grla-1/4-qs-6-rs-d/festo-grla-serie-s-tube-exhaust-valve-6mm-tube-port/4-outlet-port-534338/1214338?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Regolazione del flusso unidirezionale
- **Connessione pneumatica 1:** QS-6 (raccordo rapido per tubo da 6 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/4 (filettatura maschio)
- **Elemento di regolazione:** Vite zigrinata
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile con filettatura esterna
- **Portata nominale standard in direzione di regolazione:** 400 l/min
- **Portata nominale standard in direzione di non ritorno:** 290-420 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2-10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C a 60°C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Flusso normale in direzione di regolazione (6 -> 0 bar):** 600 l/min
- **Flusso normale in direzione di non ritorno (6 -> 0 bar):** 570-680 l/min
- **Fluidi operativi:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura del fluido:** -10°C a 60°C
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale della vite di regolazione:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del raccordo orientabile:** Zinco pressofuso
- **Materiale della vite cava:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'anello di sblocco:** POM
- **Materiale della testa zigrinata:** Lega di alluminio anodizzato
- **Coppia di serraggio nominale:** 5,0 Nm
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità dei cilindri, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari per

l'imballaggio e altre attrezzature che utilizzano attuatori pneumatici.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.